
0100015020201000

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ **Αρ. Φύλλου 15**

2 Φεβρουαρίου 2001

ΠΡΑΞΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

(1)

ΑΡ. ΠΡΑΞΗΣ 2/1.2.2001

Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του άρθρου δεύτερου του Ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση ......» (Α΄136) και τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α΄70) και του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (Α΄ 101).

β. Τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α΄ 160).

γ. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ.1) και 24 του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α΄ 137) και των άρθρων 9 και 13 του Π.Διατάγματος 473/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α΄ 157).

δ. Τις διατάξεις του άρθρου 1 Κεφ.1 Γ (παρ. 4) του Ν. 2647/1998 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις περιφέρειες και στην Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» (Α' 237).

ε. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 28 και 29) του Π.Διατάγματος 28/28.1.1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α΄9).

στ. Την οδηγία 76/464/ΕΟΚ «περί ρυπάνσεως που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον» του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976 και ειδικότερα το άρθρο 7 παρ. 3 αυτής.

ζ. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α΄ 137), όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση διατάξεων του Ν. 1712/1987 για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2 περ. α΄ του Ν. 2469/1997 «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 38).

η. Την αριθμ. 2850/18.4.2000 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας» (Β΄ 565).

θ. Την αριθμ. Δ17α/10/30/Φ.221/23.5.2000 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Β΄ 664).

ι. Την 2073/402/31.1.2001 κοινή εισήγηση του Υπουργού Ανάπτυξης και των Υφυπουργών ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και Υγείας και Πρόνοιας Δημ. Θάνου, αποφασίζει:

Με την πράξη αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 9 του Ν. 1650/1986 και συγχρόνως η συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976 «περί ρυπάνσεως που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον της Κοινότητας» που έχει δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Ε. Ειδική Έκδοση τ. 15, σελ. 138) ώστε να επιτυγχάνεται πληρέστερα η μείωση της ρύπανσης των νερών από τις απορρίψεις επικίνδυνων ουσιών οι οποίες έχουν ανερευθεί στους υδατικούς αποδέκτες της χώρας και περιλαμβάνονται στον κατάλογο ΙΙ του Παραρτήματος της εν λόγω οδηγίας.

Άρθρο 2
Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα πράξη εφαρμόζεται:

α) στα εσωτερικά επιφανειακά νερά

β) στα εσωτερικά παράκτια νερά

Άρθρο 3
Ορισμοί

Σύμφωνα με την έννοια της παρούσας Πράξης νοούνται ως:

α) «εσωτερικά επιφανειακά νερά», όλα τα στάσιμα ή ρέοντα γλυκά νερά επιφανείας.

β) «εσωτερικά παράκτια νερά», τα νερά που βρίσκονται στην προς ξηρά πλευρά της βασικής γραμμής από την οποία μετράται το πλάτος των χωρικών υδάτων, και που επεκτείνονται στην περίπτωση υδάτινων ροών μέχρι το όριο των γλυκών νερών.

γ) «όριο γλυκών νερών», το μέρος της ροής των νερών όπου, κατά την άμπωτη και σε περίοδο χαμηλής ροής των γλυκών νερών, η αλμυρότητα αυξάνει σημαντικά από την παρουσία θαλάσσιου νερού.

δ) «απόρριψη», η εισαγωγή στα νερά που προβλέπονται στο άρθρο 2, των ουσιών που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι του άρθρου 6 της παρούσας Πράξης, με εξαίρεση:

– τις απορρίψεις βυθοκόρων πλοίων

– τις απορρίψεις καταλοίπων από πλοία μέσα στα χωρικά ύδατα

– τις καταβυθίσεις αποβλήτων πλοίων μέσα στα χωρικά ύδατα

Από τις οικογένειες και τις ομάδες των ουσιών αυτών η παρούσα Πράξη καθορίζει ειδικότερα τους ποιοτικούς στόχους για απορρίψεις των πτητικών οργανισμών ενώσεων, των φυτοφαρμάκων, των ζιζανιοκτόνων και των μετάλλων -(42) ουσιών-, που ανευρέθηκαν στους υδατικούς αποδέκτες.

ε) «Υδατική περιοχή που επηρεάζεται από απορρίψεις», το τμήμα του υδατικού αποδέκτη κοντά στο σημείο εκβολής, στο οποίο παρατηρούνται σημαντικές μεταβολές στις συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών ή παραμέτρων που οφείλονται σε απορρίψεις.

στ) «Οριακές τιμές ποιότητας του υδατικού περιβάλλοντος», οι ανώτατες συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών ή παραμέτρων, σε υδατικές περιοχές που επηρεάζονται από τις απορρίψεις των ουσιών αυτών.

ζ) «Πρότυπη μέθοδος μέτρησης», ο καθορισμός μιας αρχής για την μέτρηση ή τη σύντομη περιγραφή μιας διεργασίας που επιτρέπει τον προσδιορισμό των τιμών των παραμέτρων, που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 6 της παρούσας Πράξης.

η) «Όριο ανίχνευσης μιας ουσίας», η μικρότερη ποσότητα που είναι δυνατόν να προσδιορισθεί ποσοτικά μέσα σ' ένα δείγμα, με βάση μια δεδομένη μέθοδο εργασίας και η οποία δεν θεωρείται μηδενική.

θ) «Προσέγγιση», το διάστημα στο οποίο βρίσκονται τα 95% των αποτελεσμάτων των μετρήσεων, που πραγματοποιούνται στο ίδιο δείγμα και με χρήση της ίδιας μεθόδου.

ι) «Ακρίβεια», η διαφορά που λαμβάνεται μεταξύ της πραγματικής τιμής της υπό εξέταση παραμέτρου και της μέσης πειραματικής τιμής.

Άρθρο 4
Καθορισμός υδατικών περιοχών
που επηρεάζονται από απορρίψεις
Μέθοδοι δειγματοληψιών

1. Με κοινές αποφάσεις των Υπουργών Ανάπτυξης, ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ., Γεωργίας και Υγείας και Πρόνοιας καθορίζονται οι περιοχές των υδατικών αποδεκτών που επηρεάζονται από τις απορρίψεις των ουσιών που αναγράφονται στο Παράρτημα Ι (παραγ. Β) του άρθρου 6 της παρούσας Πράξης. Με τις ίδιες αποφάσεις εγκρίνονται αντίστοιχα ειδικά προγράμματα μείωσης της ρύπανσης των υδατικών αποδεκτών από τις απορρίψεις αυτές τα οποία περιλαμβάνουν κυρίως:

α) Θέσπιση αυστηρότερων ενδεχομένως οριακών τιμών ποιότητας των υδατικών αποδεκτών από τις αναφερόμενες στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 6 της παρούσας Πράξης.

β) Θέσπιση αυστηρότερων ενδεχομένως οριακών τιμών των ουσιών (Παράρτημα Ι παραγ. Β) στα υγρά απόβλητα από τις αναφερόμενες σε ειδικές διατάξεις της εκάστοτε κείμενης νομοθεσίας.

γ) Τη μέθοδο, διαδικασία και τις αρμόδιες αρχές για τον έλεγχο της τήρησης των ειδικών Προγραμμάτων.

δ) Ενδεχομένως κριτήρια και προϋποθέσεις για τον καθορισμό προτύπων αποβολής των άνω ουσιών στα υγρά απόβλητα.

ε) Χρονοδιαγράμματα εφαρμογής των ειδικών προγραμμάτων.

2. Τα ως άνω ειδικά προγράμματα εξειδικεύουν το πρόγραμμα μείωσης των απορρίψεων των ουσιών που αναφέρονται στην παρ. 1, το οποίο κατά κύριο λόγο συνίσταται:

α) στις οριακές τιμές ποιότητας του υδατικού περιβάλλοντος που καθορίζονται με την παρούσα Πράξη και αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρο 6,

β) στις οριακές τιμές απορρίψεων των ως άνω ουσιών στους υδατικούς αποδέκτες που θεσπίζονται με ΚΥΑ σύμφωνα με το άρθρο 10 του Ν. 1650/1986.

Οι ως άνω (α) και (β) οριακές τιμές είναι δυνατόν να διαφοροποιούνται με τα ως άνω ειδικά προγράμματα προς το αυστηρότερο, ανάλογα με το είδος του φυσικού αποδέκτη, τις ιδιαίτερες τοπικές συνθήκες, τις επιθυμητές χρήσεις του, τις χρήσεις γης της περιοχής που βρίσκεται, το είδος και την επικινδυνότητα της ρύπανσης.

Όταν σε μια υδατική περιοχή ισχύουν περισσότερες της μιας οριακές τιμές ποιότητας των νερών, η ποιότητα των νερών πρέπει να ανταποκρίνεται σε κάθε μια από τις τιμές αυτές.

γ) Για τις απορρίψεις που πραγματοποιούνται στις ως άνω υδατικές περιοχές απαιτείται έγκριση περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 και με τη διαδικασία που προβλέπεται στις υπ' αριθμ. 69269/5387/1990 (Β΄ 678) και υπ' αριθ. 75308/5512/1990 (Β΄ 691) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις. Με την έγκριση αυτή καθορίζονται για κάθε έργο και δραστη-

ριότητα, εκτός των άλλων, και τα πρότυπα αποβολής των ουσιών στον υδατικό αποδέκτη. Τα πρότυπα αυτά αποβολής βασίζονται στους ποιοτικούς στόχους που περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 6 της παρούσας Πράξης.

3. Σε περίπτωση που από άλλες διατάξεις ισχύουν ή θεσπίζονται οριακές τιμές ποιότητας νερών, για τις ουσίες που αναφέρονται στην παρούσα, αυστηρότερες από αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 6 αυτής, αυτές υπερισχύουν.

4. Όλες οι συγκεντρώσεις, που νοούνται ως οριακές τιμές ποιότητας νερών, αναφέρονται στον αριθμητικό μέσο όρο των αποτελεσμάτων που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ενός έτους.

5. Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται σε θέση αρκετά κοντινή με τη θέση απόρριψης, ώστε τα δείγματα να είναι αντιπροσωπευτικά της ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος στην περιοχή που προσβάλλεται από απορρίψεις. Η συχνότητα της δειγματοληψίας πρέπει να είναι ικανοποιητική, ώστε να επισημαίνει τις ενδεχόμενες ποιοτικές μεταβολές της υδατικής περιοχής, λαμβάνοντας υπόψη ιδίως τις φυσικές διακυμάνσεις των υδρολογικών συνθηκών,

6. Για κάθε επιλεγέντα και ισχύοντα ποιοτικό στόχο το ΥΠΕΧΩΔΕ υποβάλλει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων έκθεση που αναφέρεται:

– στις θέσεις απόρριψης και στα μέσα διασποράς

– στη γεωγραφική περιοχή όπου εφαρμόζεται ο ποιοτικός στόχος

– στη θέση των σημείων δειγματοληψίας

– στη συχνότητα της δειγματοληψίας

– στις μεθόδους δειγματοληψίας και μέτρησης

– στα αποτελέσματα που προκύπτουν

Άρθρο 5
Πρότυπες μέθοδοι προσδιορισμού

1. Οι πρότυπες μέθοδοι προσδιορισμού της συγκέντρωσης των αναφερόμενων στην παρούσα Πράξη ουσιών, το όριο ανίχνευσης, η προσέγγιση και η ακρίβεια της μεθόδου καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 6 της παρούσης.

2. Είναι όμως δυνατό να χρησιμοποιηθούν και άλλες μέθοδοι προσδιορισμού με την προϋπόθεση ότι τα όρια ανίχνευσης, η ακρίβεια και η προσέγγιση των μεθόδων αυτών είναι τουλάχιστον ανάλογες με εκείνες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 6 της παρούσης.

Άρθρο 6

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ και ΙΙΙ που ακολουθούν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΟΜΑΛΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Α) Ο κατάλογος αυτός περιλαμβάνει:

α) ουσίες που αποτελούν μέρος των οικογενειών και ομάδων ουσιών που απαριθμούνται στον κατάλογο Ι του Παραρτήματος Α του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 144/1987 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α΄ 197) και για τις οποίες οι οριακές τιμές δεν έχουν καθορισθεί από ειδικές διατάξεις.

β) ορισμένες μεμονωμένες ουσίες και ορισμένες κατηγορίες ουσιών που αποτελούν μέρος των οικογενειών και των ομάδων ουσιών που αναφέρονται παρακάτω και οι οποίες μέσα σε υδατικό περιβάλλον έχουν βλαβερή επίδραση που δύναται πάντως να περιορισθεί σε ορισμένη ζώνη και που εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του αποδέκτη και της τοποθεσίας στην οποία βρίσκονται.

Οικογένειες και ομάδες ουσιών που αναφέρονται στη δεύτερη περίπτωση (β)

1. Μεταλλοειδή και μέταλλα καθώς και οι ενώσεις αυτών:

1. ψευδάργυρος	6. σελήνιο	11. κασσίτερος	16. βανάδιο
2. χαλκός	7. αρσενικό	12. βάριο	17. κοβάλτιο
3. νικέλιο	8. αντιμόνιο	13. βηρύλλιο	18. θάλλιο
4. χρώμιο	9. μολυβδένιο	14. βόριο	19. τελλούριο
5. μόλυβδος	10. τιτάνιο	15. ουράνιο	20. άργυρος

2. Βιοκτόνα και τα παράγωγά τους που δεν εμφανίζονται στον κατάλογο 1 του παραρτήματος Α του άρθρου 6 της υπ' αριθ. 144/1987 Π.Υ.Σ. (Α΄ 197).

3. Ουσίες με επιβλαβή επίδραση στη γεύση και /ή στην οσμή των προϊόντων που καταναλώνονται από τον άνθρωπο που προέρχονται από το υδατικό περιβάλλον όπως και οι ενώσεις που μπορούν να παράγουν τέτοια ουσία μέσα στα νερά.

4. Ενώσεις οργανοπυριτικές, τοξικές ή ανθεκτικές και ουσίες που μπορούν να παράγουν τέτοιου είδους ενώσεις μέσα στα νερά, εξαιρέσει των βιολογικώς αβλαβών που μετατρέπονται γρήγορα μέσα στο νερό σε αβλαβείς ουσίες.

5. Ανόργανες ενώσεις του φωσφόρου και φωσφόρος.

6. Ορυκτέλαια και υδρογονάνθρακες πετρελαϊκής προελεύσεως μη ανθεκτικοί στο περιβάλλον.

7. Κυανιούχοι ενώσεις, φθοριούχοι ενώσεις.

8. Ουσίες που ασκούν δυσμενή επίδραση επί της ισορροπίας του οξυγόνου, ιδίως: αμμωνία, νιτρώδη.

Εφόσον ορισμένες από τις ουσίες του καταλόγου αυτού έχουν καρκινογόνο ιδιότητα, περιλαμβάνονται στην κατηγορία 4 του καταλόγου Ι του Παραρτήματος Α΄ του άρθρου 6 της υπ'αριθμ. 144/1987 Π.Υ.Σ.

Β) Από τις οικογένειες και τις ομάδες των ουσιών που αναφέρονται στον ως άνω κατάλογο (παραγ. Α), η παρούσα Πράξη καθορίζει ποιοτικούς στόχους και πρότυπες μεθόδους μέτρησης, πρόγραμμα δηλαδή μείωσης της ρύπανσης για τις ουσίες εκείνες του Παραρτήματος ΙΙ (42 ουσίες) οι οποίες έχουν ανευρεθεί στους υδατικούς αποδέκτες όπως ορίζονται στο άρθρο 2.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΠΟΙΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Ποιοτικοί στόχοι οργανοχλωριωμένων πτητικών οργανικών ενώσεων

Ουσία	Οριακές τιμές ποιότητας υδατικού περιβάλλοντος* μ g/l
Διχλωρομεθάνιο	10
Trans-1.2.-Διχλωροαιθένιο	10
Cis-1,2- Διχλωροαιθένιο	10
Βενζόλιο	10
Τολουόλιο	10
Χλωροβενζόλιο	1
Αιθυλοβενζόλιο	10
(m+p) Ξυλόλιο	10
Ο-Ξυλόλιο	10
2-Χλωροτολουόλιο	1
4-Χλωροτολουόλιο	1
1.3-Διχλωροβενζόλιο	10
1.4-Διχλωροβενζόλιο	10
1,2-Διχλωροβενζόλιο	10
Ναφθαλένιο	1

* Οι συγκεντρώσεις που αναφέρονται αντιστοιχούν στο μέσο όρο των αποτελεσμάτων, που προσδιορίσθηκαν σε ένα χρόνο.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Ποιοτικοί στόχοι για φυτοφάρμακα

Ουσία Οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	Οριακή τιμή -Στόχος ποιότητας υδατικού περιβάλλοντος* μg/l
a-Endosulfan	0,01
b-Endosulfan	0,01
Endosulfan Sulfate	0,01
Αζωτο-,φώσφορο-,θείο-,φυτοφαρμάκα	
Mevinphos	0,01
Demeton (O+S)	0,1
Demeton-S-Methyl	0,1
Parathion Methyl	0,01
Fenitrothion	0,01
Melathion	0,01
Fenthion	0,01
Parathion	0,01
Azinphos Methyl	0,01
Azinphos Ethyl	0,01

*Οι συγκεντρώσεις που αναφέρονται αντιστοιχούν στο μέσο όρο των αποτελεσμάτων, που προσδιορίσθηκαν σε ένα χρόνο.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3
Ποιοτικοί στόχοι για ζιζανιοκτόνα

Ουσία	Οριακή τιμή «Στόχος ποιότητας υδατικού περιβάλλοντος* μg/l
Simazine	1
Atrazme	1
Linuron	1

*Οι συγκεντρώσεις που αναφέρονται ανηστοιχούν στο μέσο όρο των αποτελεσμάτων, που προσδιορίσθηκαν σε ένα χρόνο.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4
Ποιοτικοί στόχοι για μέταλλα

Ουσία	Οριακή τιμή -Στόχος ποιότητας υδατικού περιβάλλοντος* μg/l
Αρσενικό	30
Βάριο	500
Χρώμιο	50
Κοβάλτιο	20
Χαλκός	50
Μόλυβδος	20
Νικέλιο	100
Αργίλιο	400
Σίδηρος (διαλυτό κλάσμα)	200
Μαγγάνιο	100
Ψευδάργυρος	1000

*Οι συγκεντρώσεις που αναφέρονται αντιστοιχούν στο μέσο όρο των αποτελεσμάτων, που προσδιορίσθηκαν σε ένα έτος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ-ΟΡΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Α. Πτητικές οργανικές ενώσεις

ΑΙ. Πρότυπη μέθοδος μέτρησης πτητικών οργανικών ενώσεων

α) Ως πρότυπη μέθοδος για τον προσδιορισμό των πτητικών οργανικών ενώσεων του Πίνακα 1 του Παραρτήματος II στο υδατικό περιβάλλον πρέπει να χρησιμοποιείται η τεχνική του Purge & Trap σε συνδυασμό με τη χρωματογραφία αέριας φάσης και την ανίχνευση μέσω φασματογράφου μάζας.

β) Η ορθότητα και η ακρίβεια των αποτελεσμάτων βάσει αυτής της μεθόδου πρέπει να είναι της τάξεως του 50% προκειμένου για συγκέντρωση αντίστοιχη προς το διπλάσιο του ορίου ανίχνευσης.

Α2. Όρια ανίχνευσης (προσδιορισμού)*

Ως όρια ανίχνευσης για κάθε ουσία ορίζονται οι ακόλουθες τιμές:

Ουσία	Όριο ανίχνευσης μg/l
Διχλωρομεθάνιο	0,01
Trans-1.2.-Διχλωροαιθένιο	0,05
Cis-1,2- Διχλωροαιθένιο	0,05
Βενζόλιο	0,05
Τολουόλιο	0,05
Χλωροβενζόλιο	0.01
Αιθυλοβενζόλιο	0,01
(m+p) Ξυλόλιο	0.01
O-Ξυλόλιο	0,01
2-Χλωροτολουόλιο	0,01
4- Χλωροτολουόλιο	0,01
1.3-Διχλωροβενζόλιο	0,01
1.4- Διχλωροβενζόλιο	0,01
1,2-Διχλωροβενζόλιο	0,01
Ναφθαλένιο	0,05

* Ως όριο ανίχνευσης xg μιας δεδομένης ουσίας νοείται η μικρότερη συγκέντρωση που είναι δυνατό να προσδιορισθεί ποσοτικά μέσα σε ένα δείγμα με βάση, μία δεδομένη μέθοδο εργασίας, η οποία δεν θεωρείται μηδενική.

Β. Φυτοφάρμακα (χλωρό-, αλω-,φωσφορο-και θείο)

Β1. Πρότυπη μέθοδος μέτρησης

1. Ως πρότυπη μέθοδος για τον, προσδιορισμό των φυτοφαρμάκων του Πίνακα 2 στο υδατικό, περιβάλλον πρέπει να χρησιμοποιείται η χρωματογραφία αέριας φάσης σε συνδυασμό με ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων (ECD) για τα οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα και με ανιχνευτή αζώτου, φωσφόρου (NPD) για τα υπόλοιπα.

2. Η ορθότητα και η ακρίβεια των αποτελεσμάτων βάσει αυτής της μεθόδου πρέπει να είναι της τάξεως του 50%, προκειμένου για συγκέντρωση αντίστοιχη προς το διπλάσιο του ορίου ανίχνευσης.

Β2. Όριο ανίχνευσης (προσδιορισμού)*

Ως όρια ανίχνευσης για κάθε ουσία ορίζονται οι ακόλουθες τιμές:

Ουσία	Όριο ανίχνευσης
Οργανοχλωριωμένα	μg/l
a-Endosulfan	0,008
b-Endosulfan	0,008
Endosulfan Sulfate	0,008
Άζωτο-, (φώσφορο-,θείο-	
Mevinphos	0,005
Demeton (O+S)	0,005
Demeton-S-Methyl	0,005
Methyl	0,003
Fenitrothion	0,003
Melathion	0,003
Fenthion	0,003
Parathion Ethyl	0,003
Azinphos Methyl	0,003
Azinphos Ethyl	0,003

*Ως όριο ανίχνευσης xg μιας δεδομένης ουσίας νοείται η μικρότερη συγκέντρωση που είναι δυνατό να προσδιορισθεί ποσοτικά μέσα σε ένα δείγμα με βάση, μία δεδομένη μέθοδο εργασίας, η οποία δεν θεωρείται μηδενική.

Γ. Ζιζανιοκτόνα

Γ1. Πρότυπη μέθοδος μέτρησης

α) Ως πρότυπη μέθοδος για τον προσδιορισμό των ζιζανιοκτόνων του Πίνακα 3 στο υδατικό περιβάλλον πρέπει να χρησιμοποιείται η χρωματογραφία υγρής φάσης υψηλής απόδοσης σε συνδυασμό με ανιχνευτή τόξου.

β) Η ορθότητα και η ακρίβεια των αποτελεσμάτων βάσει αυτής της μεθόδου πρέπει να είναι της τάξεως του 50% προκειμένου για συγκέντρωση αντίστοιχη προς το τριπλάσιο του ορίου ανίχνευσης.

Γ.2 Όρια ανίχνευσης (προσδιορισμού)*

Ως όρια ανίχνευσης για κάθε ουσία ορίζονται οι ακόλουθες τιμές:

Ουσία	Όριο Ανίχνευσης μg/l
Simazme	0,025
Atrazine	0,025
Linuron	0,04

*Ως όριο ανίχνευσης xg μιας δεδομένης ουσίας νοείται η μικρότερη συγκέντρωση που είναι δυνατό να προσδιορισθεί ποσοτικά μέσα σε ένα δείγμα με βάση, μία δεδομένη μέθοδο εργασίας, η οποία δεν θεωρείται μηδενική.

Δ. Μέταλλα

Δ.1. Πρότυπη μέθοδος μέτρησης

α) Ως πρότυπη μέθοδος για τον προσδιορισμό των μετάλλων του πίνακα 4 στο υδατικό περιβάλλον πρέπει να χρησιμοποιείται η φασματομετρία ατομικής απορρόφησης με ηλεκτροθερμαινόμενο φούρνο γραφίτη, εκτός από το βάριο για το οποίο πρέπει να χρησιμοποιείται η φασματομετρία ατομικής εκπομπής με επαγωγικά συζευγμένο πλάσμα αργού.

β) Η ορθότητα και η ακρίβεια των αποτελεσμάτων βάσει αυτής της μεθόδου πρέπει να είναι της τάξεως του 50% προκειμένου για συγκέντρωση αντίστοιχη προς το τριπλάσιο του ορίου προσδιορισμού.

Δ.2. Όρια ανίχνευσης (προσδιορισμού)*

Ως όρια ανίχνευσης για κάθε ουσία ορίζονται οι ακόλουθες τιμές:

Ουσία	Όριο ανίχνευσης μg/l
Αρσενικό	1,0
Βάριο	11,0
Χρώμιο	0,2
Κοβάλτιο	0,8
Χαλκός	0,4
Μόλυβδος	0,8
Νικέλιο	0,4
Αργίλιο	1,0
Σίδηρος (διαλυτό κλάσμα)	1,0
Μαγγάνιο	0,3
Ψευδάργυρος	0.3

*Ως όριο ανίχνευσης xg μιας δεδομένης ουσίας νοείται η μικρότερη συγκέντρωση που είναι δυνατό να προσδιορισθεί ποσοτικά μέσα σε ένα δείγμα με βάση, μία δεδομένη μέθοδο εργασίας, η οποία δεν θεωρείται μηδενική.

Άρθρο 7

Κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας Πράξης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν, καταργείται.

Άρθρο 8

Η ισχύς της παρούσας Πράξης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 2001

Ο Πρόεδρος Τα μέλη

Ακριβές Αντίγραφο

Ο Γενικός Γραμματέας
του Υπουργικού Συμβουλίου
ΣΩΚΡΑΤΗΣ Ι. ΚΟΣΜΙΔΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr
e-mail: webmaster @ et.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51

Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	**5225 761 - 5230 841**
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	**5225 713 - 5249 547**
Πώληση Φ.Ε.Κ.	**5239 762**
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	**5248 141**
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	**5248 188**
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	**5248 785**
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ.	**5248 320**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227 - Τ.Κ. 54100	**(031) 423 956**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Γούναρη και Εθν. Αντίστασης Τ.Κ. 185 31	**4135 228**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327 - Τ.Κ. 262 23	**(061) 638 109 -110**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο Τ.Κ. 450 44	**(0651) 87215**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	**(0531) 22 858**
ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο Τ.Κ. 411 10	**(041) 597449**
ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13 Τ.Κ. 491 00	**(0661) 89 127 / 89 120**
ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πλ. Ελευθερίας 1, Τ.Κ. 711 10	**(081) 396 223**
ΛΕΣΒΟΣ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως Τ.Κ. 811 00 Μυτιλήνη	**(0251) 46 888 / 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 24 σελίδες 300 δρχ. (0,88 euro)
- Για τα ΦΕΚ από 24 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) προσαυξάνεται κατά 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	**ΔΡΧ.**	**EURO**
Α΄	60.000	176,08
Β΄	70.000	205,43
Δ΄	50.000	146,74
Α.Ε. - Ε.Π.Ε. (μηνιαίο)	20.000	58,69
Α΄, Β΄, Δ΄ (τριμηνιαίο)	30.000	88,04

Η τιμή των CDs παρελθόντων ετών προσαυξάνεται κατά 2.000 δρχ. (5,87 euro) ανά έτος παλαιότητας.
Η τιμή διάθεσης φωτοαντιγράφων ΦΕΚ 50 δρχ. (0,15 euro) ανά σελίδα

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή				**Από το Internet**			
Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531		Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512		Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531		Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512	
	δρχ.	euro	δρχ.	euro	δρχ.	euro	δρχ.	euro
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.τ.λ.)	70.000	205,43	3.500	10,27	60.000	176,08	3.000	8,80
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κ.τ.λ.)	100.000	293,47	5.000	14,67	70.000	205,43	3.500	10,27
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	20.000	58,69	1.000	2,93	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.τ.λ.)	100.000	293,47	5.000	14,67	50.000	146,74	2.500	7,34
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	50.000	146,74	2.500	7,34	30.000	88,04	1.500	4,40
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	20.000	58,69	1.000	2,93	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κ.τ.λ.)	10.000	29,35	500	1,47	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	20.000	58,69	1.000	2,93	10.000	29,35	500	1,47
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	ΔΩΡΕΑΝ		-	-	ΔΩΡΕΑΝ		-	-
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	30.000	88,04	1.500	4,40	10.000	29,35	500	1,47
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	700.000	2.054,29	35.000	102,71	200.000	586,94	10.000	29,35
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	70.000	205,43	3.500	10,27	30.000	88,04	1.500	4,40

Το κόστος για την ηλεκτρονική μορφή πρόσβασης σε προηγούμενα έτη προσαυξάνεται κατά 2.000 δρχ. (5,87 euro) ανά έτος παλαιότητας.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ